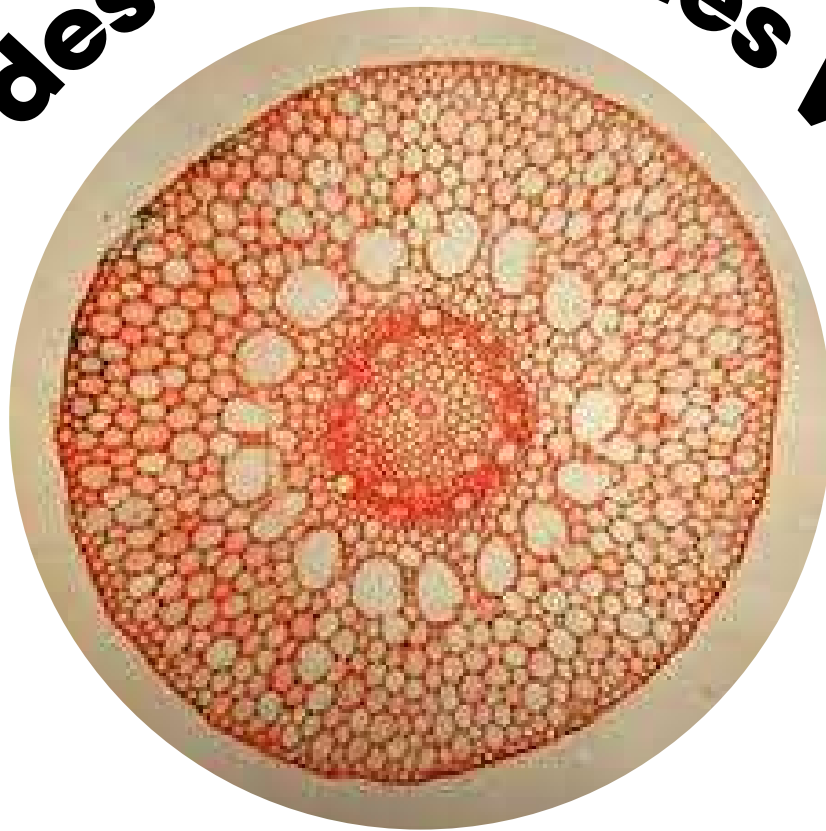


Biologie des Organismes Végétaux



SCIENCES DE LA
VIE ET DE LA TERRE



Shop



- Cahiers de Biologie + Lexique
- Accessoires de Biologie



Etudier



Visiter [Biologie Maroc](http://www.biologie-maroc.com) pour étudier et passer des QUIZ et QCM en ligne et Télécharger TD, TP et Examens résolus.

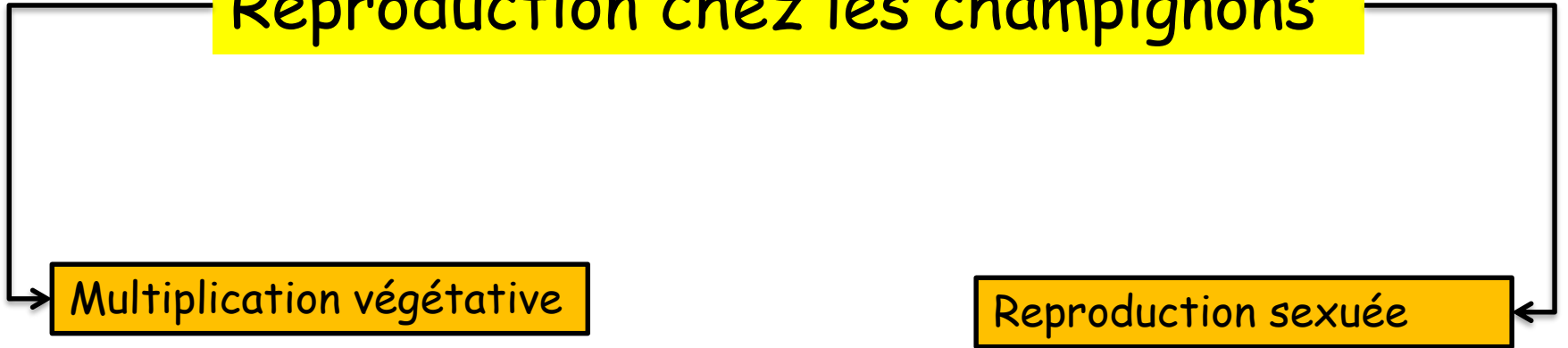


Emploi



- CV • Lettres de motivation • Demandes...
- Offres d'emploi
- Offres de stage & PFE

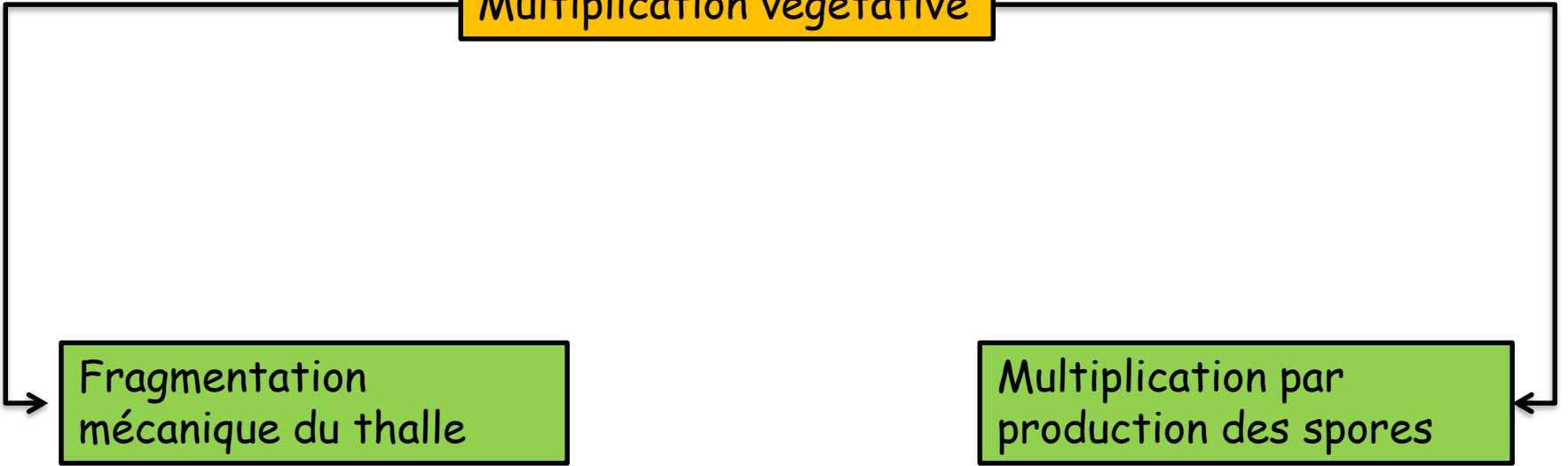
Reproduction chez les champignons



Multiplication végétative

Fragmentation
mécanique du thalle

Multiplication par
production des spores



Fragmentation mécanique du thalle

1

✚ Par **fragmentation** mécanique du thalle

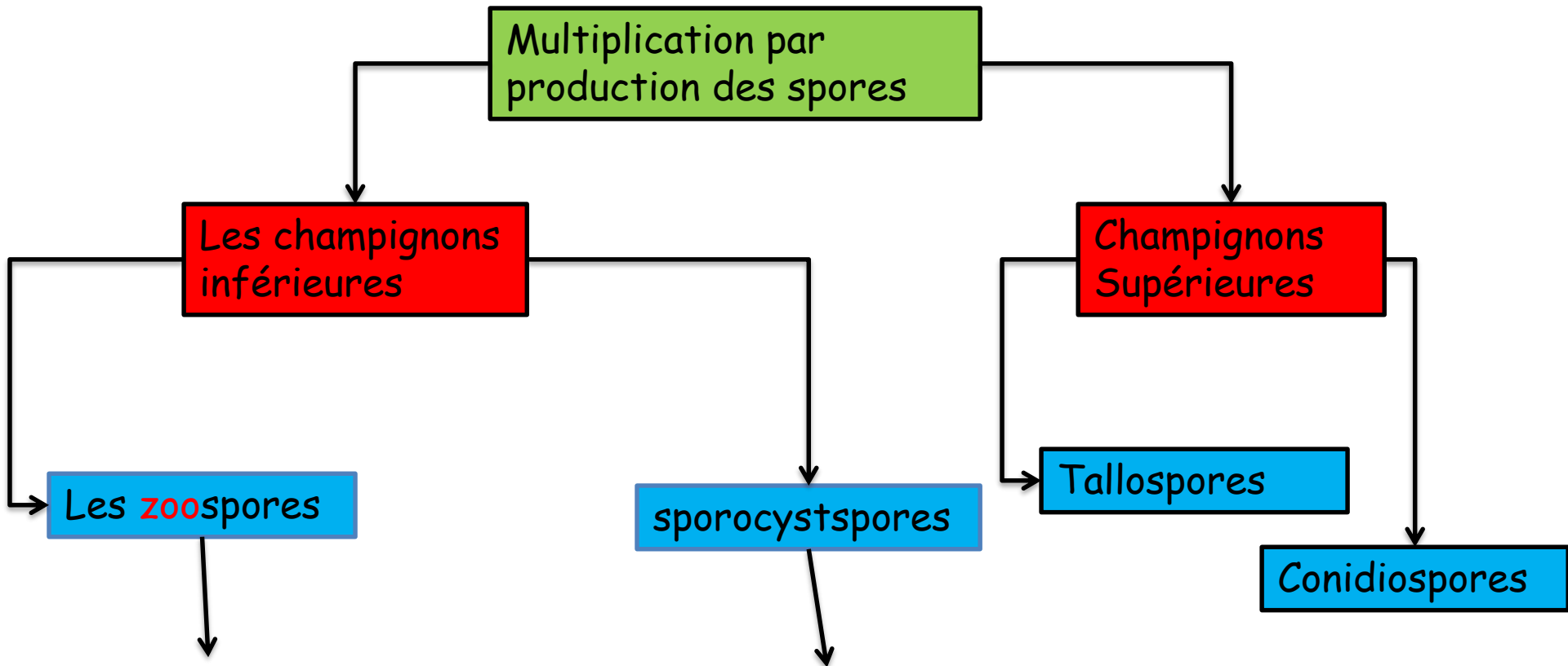
Chaque fragment régénère un nouveau thalle

✚ La fragmentation peut avoir lieu à n'importe quelle zone de thalle.

2

✚ Par **bouturage** = opération de repiquage au laboratoire

La séparation se fait au niveau de certaines parties spécialisées donnant ce qu'on appelle des **thallospores**



- **Cellules mobiles** (flagelles)
- Elles se forment par multiplication d'une cellule
- Vivent en milieu aquatique
- On les rencontre chez les uniflagellées et les biflagellées

- se forme à l'intérieur d'un sporocyste
- Dépourvues de flagelles
- Vivent en milieu aérien

Champignons Supérieures

Tallospores

arthrospores

chlamydospores

blastospores

dictyosores

Aleuries ou aleuriospores

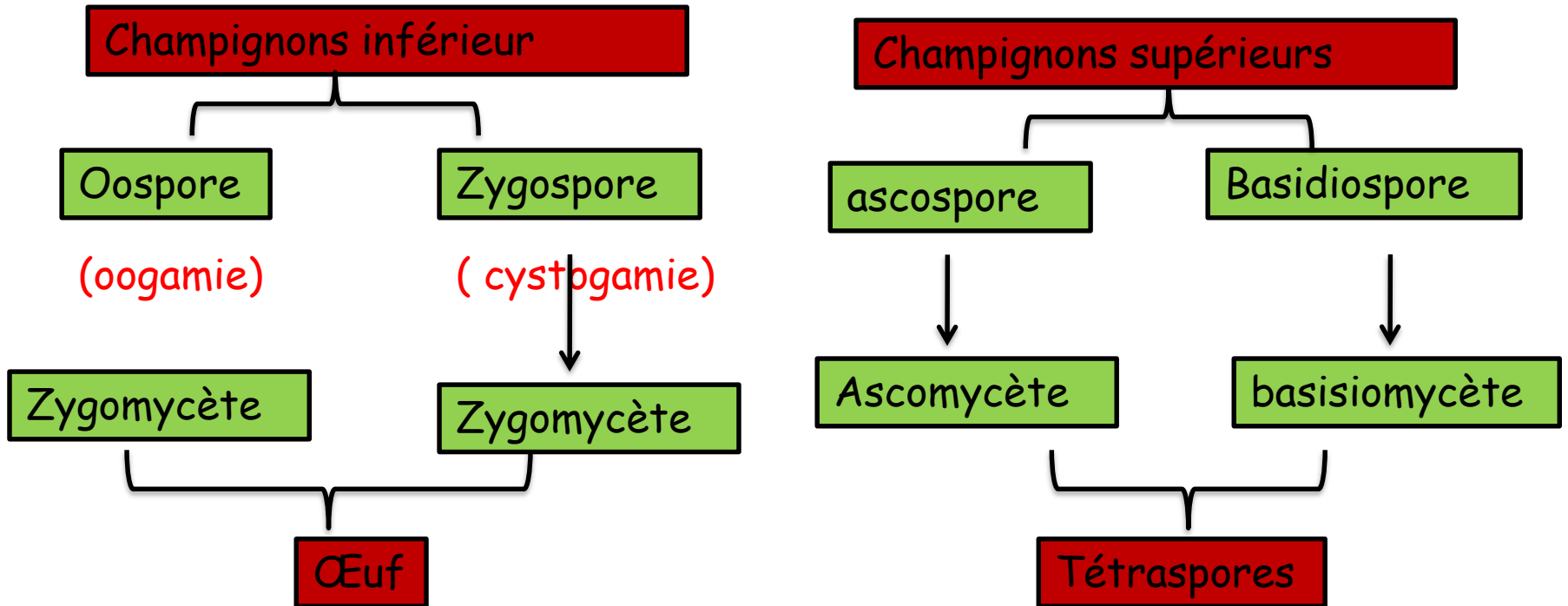
Conidiospores (conidies)

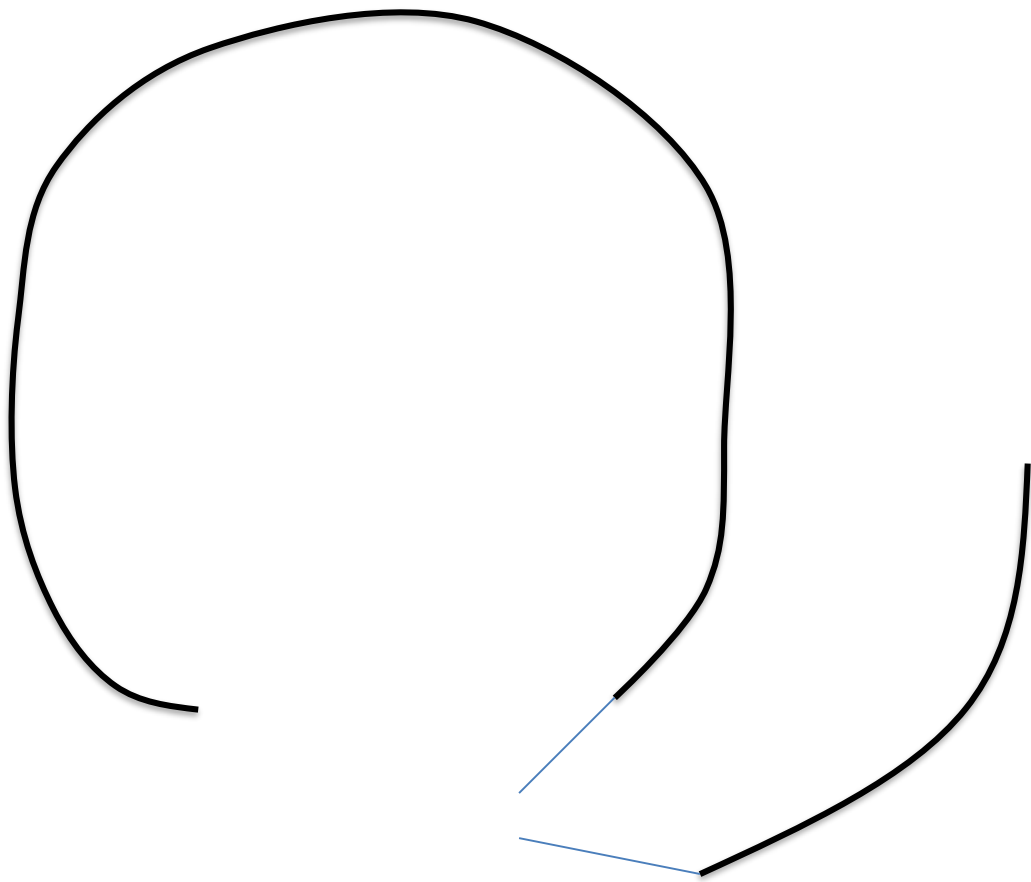
- Formées à l'extrémité d'un filament ou conidiophore, simple ou ramifié

Reproduction sexuée

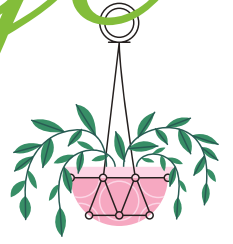
✚ Fait intervenir des **gamètes flagellés** ou **non**, et des **spores méiotiques**, toujours **haploïdes**

Spores de reproduction sexuée





Bon courage



LIENS UTILES 🙌

Visiter :

1. <https://biologie-maroc.com>

- Télécharger des cours, TD, TP et examens résolus (PDF Gratuit)

2. <https://biologie-maroc.com/shop/>

- Acheter des cahiers personnalisés + Lexiques et notions.
- Trouver des cadeaux et accessoires pour biologistes et géologues.
- Trouver des bourses et des écoles privées

3. <https://biologie-maroc.com/emploi/>

- Télécharger des exemples des CV, lettres de motivation, demandes de ...
- Trouver des offres d'emploi et de stage

